

**MOTUL****MOTUL 300V LE MANS 20W-60****Otomobil yarış motor yağı  
ESTER Core® Technology****KULLANIM ŞEKLİ**

Atmosferik, turboşarjlı veya süperşarjlı, enjeksiyonlu (doğrudan olan veya olmayan) veya karbüratörlü tüm yarış benzinli veya dizel motorları için.

Modifiye edilmiş motorlar ve zorlu sürüş koşullarında geniş bir devir ve sıcaklık aralığında çalışan yüksek performanslı otomobiller için.

Her türlü yakıt, benzin, dizel ve biyoyakıt (özellikle Etanol) için uygundur.

**PERFORMANSLAR**

STANDARTLAR Above existing standards

**KULLANIM TÜRÜ** : Pist, Drag yarışı, Drift, Dayanıklılık, GT, Tepe tırmanışı, Tarihi yarış, Ralli, Ralli kros, Pist günleri, Tuning... **Uygun kullanım türü için servisimize danışın.**

**ESTER Core® Technology**

On yıllardır MOTUL, yüksek performanslı sentetik Ester bazlı yağlar geliştirmiştir.

**300V** Serisi, dayanıklılık ve aşınma korumasından ödün vermeden maksimum motor gücü çıkışı sağlayan MOTUL'un tescilli **ESTER** Core® teknolojisinin en son gelişmelerini içerir. MOTUL, esterleri diğer yüksek performanslı sentetik ve organik baz stoklara göre seçerek ve bunları yenilikçi bir katkı paketi ile birleştirerek motorun performansını ve korumasını artırmak için mükemmel bir sinerji formülü yarattı. Bu özel Yarış formülasyonu artık biyoyakıtlar (özellikle Etanol) ve partikül filtresi uyumluluğu, LSPI koruması içeriyor ve çevresel etkiyi azaltıyor.

Esterler polar moleküllerdir, dolayısıyla metalik yüzeylere çekilirler. **ESTER** Core® Teknolojisi, en zorlu koşullarda bile motor korumasını, dayanıklılığı ve sürülebilirliğini artırmak ve yağ filminin maksimum yapışması için optimize edilmiş polariteye sahiptir.

Yalnızca **300V** serisinde kullanılan bu özel teknoloji size daha fazlasını garanti eder:

- **Maksimum güç çıkışı:** Tüm devirlerde maksimum güç ve tork için sürtünme azaltma
- **Dayanıklılık:** Azaltılmış motor aşınmasına karşı maksimum yağ filmi direnci için yüksek kesme kararlılığı
- **Ömür:** Daha uzun motor ve yağ ömrü için artırılmış oksidasyon direnci

Müşterilerimize en son teknik gelişmeleri sunmak için ürünlerimizin genel özelliklerini değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz. Ürün özellikleri, genel satış ve garanti koşullarımıza tabi olan sipariştten itibaren kesindir.

**Otomobil yarış motor yağı  
ESTER Core® Technology**

- **Sürülebilirlik:** Hızlı motor devri yanıtı için yağ filminin maksimum polar yapışması
- **Kolay çalıştırma:** Hızlı yağ basıncı oluşumu ve optimum yağ akışı
- **Azaltılmış yağ tüketimi:** Düşük yağ uçuculuğu ve buharlaşması, yağ tüketimini kontrol etmeye yardımcı olur
- **Temizleyicilik:** Yüksek temizleyici performansı daha iyi motor temizliği sağlar
- **Sürüş konforu:** Daha düşük sürtünme seviyesi, tüm sürüş modlarında motor gürültüsünü azaltır

Özel **ESTER Core®** Teknolojili bu **300V** yarış formülasyonu, biyoyakıtlar ve partikül filtresi uyumluluğu ve LSPI koruması içerir.

- **Biyoyakıtlar:** Alkol bazlı yakıtlarla, özellikle Etanol (E85'e kadar) ile uyumludur
- **LSPI koruma:** Düşük Hızlı Ateşleme Öncesi sorunlarına maruz kalan küçültülmüş motorlarla uyumlu

- **Partikül filtresi:** Azaltılmış SAPS (Sülfatlı Kül, Fosfor, Sülfür) seviyesi gerektiren partikül filtresiyle uyumlu (SAPS: 0.91% weight and TBN: 8.1 mg KOH/g)

**ORGANİK BAZ**

Fosil olmayan yenilenebilir malzemelerin kullanıldığı organik baz, çevrede neden olunan etkiyi kısıtlar ve MOTUL'ün üretim sürecinde karbon ayak izini %25 oranında azaltmasına olanak tanır.

**300V** LE MANS serisi viskozite sınıfları, sabit yağ basıncı ve tüm aşırı koşullarda motorunuzda güç ve dayanıklılıktan ödün vermeden en iyi performansı sağlar.

Bu **300V** LE MANS serisi viskozite sınıfları, yanmamış yakıttan kaynaklanan orta motor yağı seyreltmesine maruz kalan motorlarla başa çıkabilir.

**ÖNERİLER**

- MOTUL **300V** LE MANS serisi çoğu motor uygulaması için uygundur ve özellikle dayanıklılık, drift, ... vb. ya da aşınmaya ve yağ basıncı düşüşüne karşı üstün koruma gerektiren (motorları yeniden yapılmış) tarihi yarış motorları için tavsiye edilir.
- Doğru **300V** viskozite derecesini, kullanıcı el kitabına veya servisiniz tarafından önerilen viskozite derecesine göre ayarlayın veya seçin.

Müşterilerimize en son teknik gelişmeleri sunmak için ürünlerimizin genel özelliklerini değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz. Ürün özellikleri, genel satış ve garanti koşullarımıza tabi olan siparişten itibaren kesindir.

**MOTUL****MOTUL 300V LE MANS 20W-60****Otomobil yarış motor yağı  
ESTER Core® Technology**

- Optimum motor performansını garanti etmek için, diğer sentetik veya mineral yağlayıcılarla karıştırmayın.
- Yağ Değişimi: Uygun yağ değişim aralığı için servisimize danışın ve kendi kullanımınıza göre ayarlayın.

**ÖZELLİKLER**

Vizkozite seviyesi	SAE J 300	20W-60
20°C (68°F) derecede yoğunluk	ASTM D1298	0.860
40°C (104°F) derecede vizkozite	ASTM D445	163.3
		mm <sup>2</sup> /s
100°C (212°F) derecede viskozite	ASTM D445	23.9
		mm <sup>2</sup> /s
150 ° C'de (302 ° F) HTHS viskozitesi	ASTM D4741	6.1 mPa.s
Vizkozite indeksi	ASTM D2270	178.0
Akma noktası	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
Alevlenme sıcaklığı	ASTM D92	238.0 °C / 460.0 °F